



⑯ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑯ Gebrauchsmuster  
⑯ DE 298 13 219 U 1

⑯ Int. Cl. 6:  
**E 05 B 3/06**  
E 06 B 3/02

⑯ Inhaber:

VEGLA Vereinigte Glaswerke GmbH, 52066  
Aachen, DE

⑯ Aktenzeichen: 298 13 219.2  
⑯ Anmeldetag: 24. 7. 98  
⑯ Eintragungstag: 15. 10. 98  
⑯ Bekanntmachung im Patentblatt: 26. 11. 98

⑯ Beschlag für einen Ganzglasflügel

DE 298 13 219 U 1

DE 298 13 219 U 1

---

Beschlag für einen Ganzglasflügel

---

Beschreibung

Die Neuerung betrifft einen Beschlag für einen Ganzglasflügel, insbesondere für eine Ganzglastür, mit einem durch eine Gegenplatte auf der Glasscheibe befestigten Beschlagkörper, wobei wenigstens eine der 5 Ansichtseiten des Beschlags eine flächige Vertiefung aufweist, in die ein Einlegeschild eingesetzt ist.

Ein Beschlag dieser Art ist aus der DE 4315361 C1 bekannt. Bei diesem bekannten Beschlag sind der Beschlagkörper und 10 die Gegenplatte jeweils durch ein Beschlagschild, eine Rosette oder dergleichen abgedeckt, die kappenförmig ausgebildet und kraftschlüssig auf dem Beschlagkörper und der Gegenplatte befestigt sind. Dieser bekannte Beschlag kann insgesamt den örtlichen Gegebenheiten im Design 15 angepaßt werden, indem in das dominierende sichtbare Feld der Abdeckkappe Einlegeschilder aus unterschiedlichen Materialien eingesetzt und gegebenenfalls auswechselbar befestigt werden. Die Einlegeschilder werden dabei auf allen Seiten, das heißt entlang ihres gesamten Umfangs, von 20 einem rahmenartigen Rand der Abdeckkappe umgeben, der als solcher sichtbar bleibt.

Der Neuerung liegt die Aufgabe zugrunde, unter Anwendung des bekannten Prinzips eines Einlegeschildes einen Beschlag 25 bereitzustellen, dessen Ansichtsflächen einen andersartigen ästhetischen Eindruck vermitteln, um so die gestalterischen Möglichkeiten des Beschlags zu erweitern.

Der neuerungsgemäße Beschlag zeichnet sich dadurch aus, daß 30 die flächige Vertiefung auf zwei einander gegenüberliegenden Seiten von der die Ansichtseite

bildenden Wand des Beschlags begrenzt und auf den beiden anderen Seiten zum Rand des Beschlags hin offen ist, so daß das Einlegeschild sich an diesen Seiten optisch sichtbar bis an den äußereren Rand des Beschlags erstreckt.

5

Bei dem neuerungsgemäßen Beschlag ist das Einlegeschild also nicht mehr auf allen Seiten rahmenartig von einem Rand umgeben, sondern erstreckt sich auf zwei gegenüberliegenden Seiten über die gesamte Flächenausdehnung des Beschlags.

10 Auf diese Weise wird ein optischer und ästhetischer Eindruck erzielt, der sich von den bekannten Formen wesentlich unterscheidet und dem zeitgemäßen Formempfinden entspricht. In technischer Hinsicht kommt hinzu, daß die Herstellung der die Einlegeschilder aufnehmenden  
15 Beschlagteile in diesem Fall wesentlich einfacher ist.

Vorteilhafte Ausgestaltungen des neuen Beschlags sind Gegenstand der Unteransprüche und werden nachfolgend anhand der Zeichnungen näher beschrieben.

20

Von den Zeichnungen zeigt

Fig. 1 ein mit einer neuerungsgemäßen Abdeckkappe versehenes Schloß für eine Ganzglastür in der  
25 Ansicht;

Fig. 2 einen Schnitt entlang der Linie II-II in Fig. 1;

Fig. 3 ein neuerungsgemäß ausgebildetes Scharnier für  
30 eine Ganzglastür in der Ansicht, und

Fig. 4 einen Schnitt entlang der Linie IV-IV in Fig. 3.

Bei dem in den Fig. 1 und 2 dargestellten Beschlag mit  
35 einer neuerungsgemäßen Abdeckkappe handelt es sich um ein Türschloß für eine Ganzglastür. Der eigentliche Schloßkörper 1, dessen Aufbau hier im einzelnen nicht dargestellt ist, ist mit einem beispielsweise

zylinderförmigen Vorsprung 2 versehen, der in eine entsprechende Bohrung in der Glasscheibe 4 hineinragt. Der Schloßkörper 1 ist mit einer Gegenplatte 5 auf der anderen Seite der Glasscheibe 4 verschraubt und so auf der 5 Glasscheibe festgelegt.

Auf dem Schloßkörper 1 ist eine Abdeckkappe 7 befestigt, und auf der Gegenplatte 5 eine Abdeckkappe 8. Die Abdeckkappen 7, 8 bestehen vorzugsweise aus einem 10 Metallblech, beispielsweise aus Aluminiumblech oder aus Edelstahlblech. Die Oberfläche der Abdeckkappen kann grundsätzlich auf beliebige Art behandelt oder beschichtet sein. Abdeckkappen aus farblich eloxiertem Aluminium oder aus poliertem Edelstahl sind ästhetisch besonders 15 ansprechend. Die Abdeckkappen 7, 8 können auf dem Schloßkörper 1 bzw. auf der Gegenplatte 5 auf bekannte Weise befestigt werden. Im dargestellten Fall weisen die Abdeckkappen entlang der einen Kante Raststege 10 auf, die hinter entsprechende Hinterschneidungen des Schloßkörpers 1 20 bzw. der Gegenplatte 5 greifen. Entlang der anderen Kante sind die Abdeckkappen 7, 8 mit Hilfe von Schrauben 11 auf dem Schloßkörper 1 bzw. auf der Gegenplatte 5 befestigt.

Sowohl die Abdeckkappe 7 als auch die Abdeckkappe 8 sind 25 jeweils in einem symmetrisch zu der durch die Durchbrechung 13 für den Türdrücker und das Schlüsselloch 14 gegebenen Achse A-A liegenden streifenförmigen Feld mit einer Vertiefung 15 versehen. Diese Vertiefung 15 erstreckt sich jeweils über die gesamte Höhe der Abdeckkappe. In der 30 Vertiefung 15 ist jeweils ein streifenförmiges Einlegeschild 16 angeordnet, das in der Vertiefung 15 auf geeignete Weise befestigt wird, beispielsweise durch eine Klemm- oder eine Klebeverbindung. Die Einlegeschilder 16 erstrecken sich jeweils über die gesamte Höhe der 35 Abdeckkappe 7, 8 und schließen oben und unten kantenbündig mit der Oberkante 18 und der Unterkante 19 der jeweiligen Abdeckkappe ab.

Die streifenförmigen Einlegeschilder 16 bestehen grundsätzlich aus einem anderen Material oder haben eine andersartig gestaltete Oberfläche als die Abdeckkappen, 5 wodurch der besondere ästhetische Eindruck hervorgerufen wird. Sie können auswechselbar ausgebildet sein, so daß sie bei Bedarf gegen andere Einlegeschilder ausgetauscht werden können.

10 Die Abdeckkappen 7, 8 sind im dargestellten Fall zu den Seiten hin abgerundet und bilden so einen fließenden Übergang zur Glasscheibe. Es ist jedoch selbstverständlich möglich, die Abdeckkappen mit ebenen, geraden Oberflächen auszuführen.

15 In den Fig. 3 und 4 ist ein Scharnier, das heißt ein Türband, für eine Ganzglastür dargestellt, das in neuerungsgemäßer Weise ausgestaltet ist. Das Türband umfaßt wieder den Beschlagkörper 20 und eine Gegenplatte 21, die 20 mit Hilfe von Schrauben 22 unter Zwischenschaltung von elastischen Zwischenlagen 23 auf der Glasscheibe 4 festgelegt sind.

Der Beschlagkörper 20 und die Gegenplatte 21 sind in diesem 25 Fall als solche jeweils mit einer senkrecht verlaufenden streifenförmigen Vertiefung 27 versehen, in der jeweils ein streifenförmiges Einlegeschild 28 angeordnet und auf geeignete Weise befestigt ist. Die Einlegeschilder 28 erstrecken sich wiederum über die gesamte Höhe des 30 Beschlagkörpers 20 und der Gegenplatte 21 und schließen oben und unten wiederum kantenbündig mit der Oberkante 29 und mit der Unterkante 30 des Beschlags ab.

Während der Beschlagkörper 20 und die Gegenplatte 21 aus 35 einem Metall wie Aluminium bestehen, und ihre Oberfläche der Oberfläche der Abdeckkappen des Schlosses angepaßt ist, wird für die Einlegeschilder 28 ein anderes Material

24.07.98

VE 930 GM

gewählt, vorzugsweise ebenfalls wiederum in Abstimmung mit dem Material der Einlegeschilder 16 in den Abdeckkappen 7, 8 des Türschlosses.

5 Selbstverständlich können anstelle der dargestellten Ausführung der Beschlagkörper und die Gegenplatte des Scharniers jeweils ebenfalls mit einer Abdeckkappe verkleidet sein, wobei dann die das Einlegeschild aufnehmende Vertiefung jeweils in der Abdeckkappe gebildet  
10 ist.

**Schutzansprüche**

1. Beschlag für einen Ganzglasflügel, insbesondere für eine Ganzglastür, mit einem durch eine Gegenplatte auf der Glasscheibe befestigten Beschlagkörper, wobei wenigstens eine der Ansichtseiten des Beschlags eine flächige Vertiefung aufweist, in die ein Einlegeschild eingesetzt ist, dadurch gekennzeichnet, daß die flächige Vertiefung (15,27) auf zwei einander gegenüberliegenden Seiten von der die Ansichtseite bildenden Wand des Beschlags begrenzt und auf den beiden anderen Seiten zum Rand des Beschlags hin offen ist, so daß das Einlegeschild (16,28) sich an diesen Seiten optisch sichtbar bis an den äußeren Rand (18,19,29,30) des Beschlags erstreckt.  
15
2. Beschlag nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die die Ansichtseite des Beschlagkörpers (20) und/oder der Gegenplatte (21) bildende Wand durch die sichtbare Oberfläche des Beschlagkörpers (20) und/oder der Gegenplatte (21) gebildet wird.  
20
3. Beschlag nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die die Ansichtseite des Beschlagkörpers (1) und/oder der Gegenplatte (5) bildende Wand von einer auf dem Beschlagkörper (1) und/oder auf der Gegenplatte (5) befestigten Abdeckkappe (7,8) gebildet wird.  
25
4. Beschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß die flächige Vertiefung (15,27) und das entsprechende Einlegeschild (16,28) eine streifenförmige rechteckige Gestalt haben und sich in senkrechter Richtung von der Oberkante (18,29) bis zur Unterkante (19,30) des Beschlags erstrecken.  
30

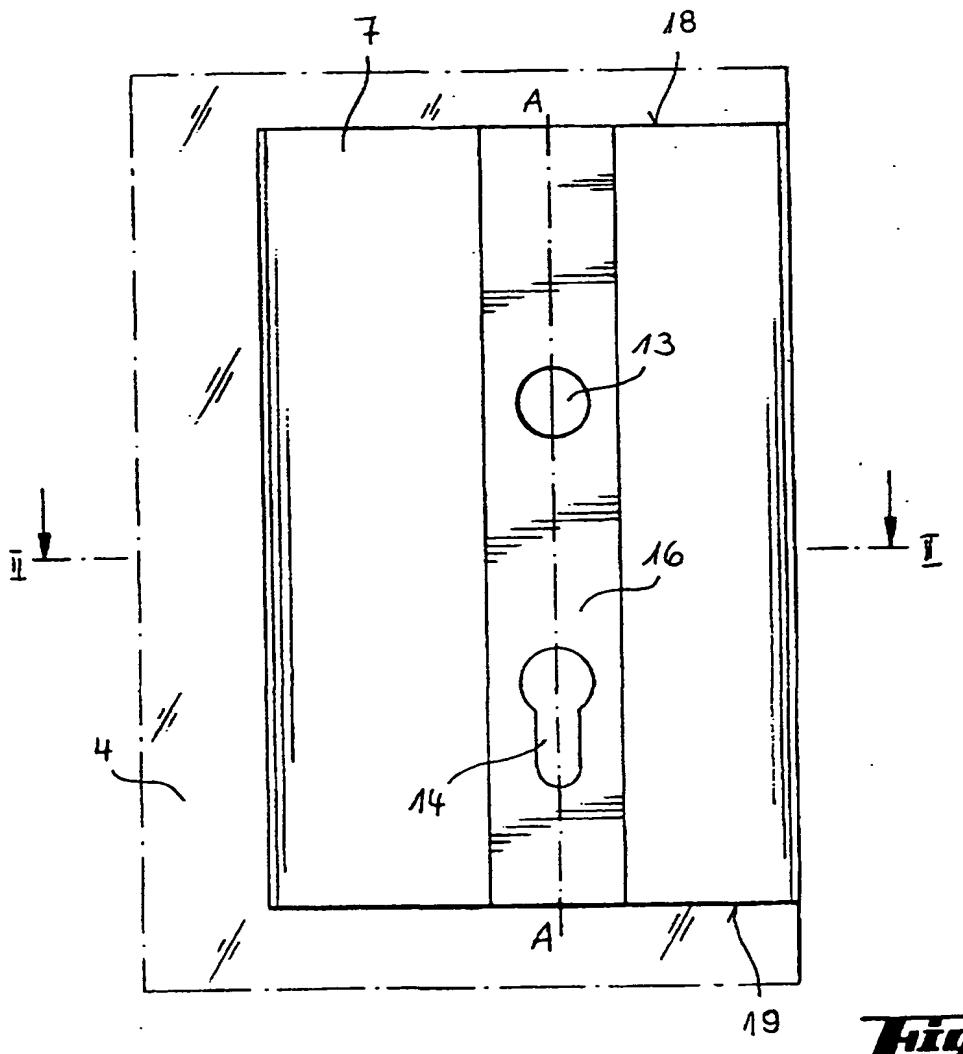
24.07.96

VE 930 GM

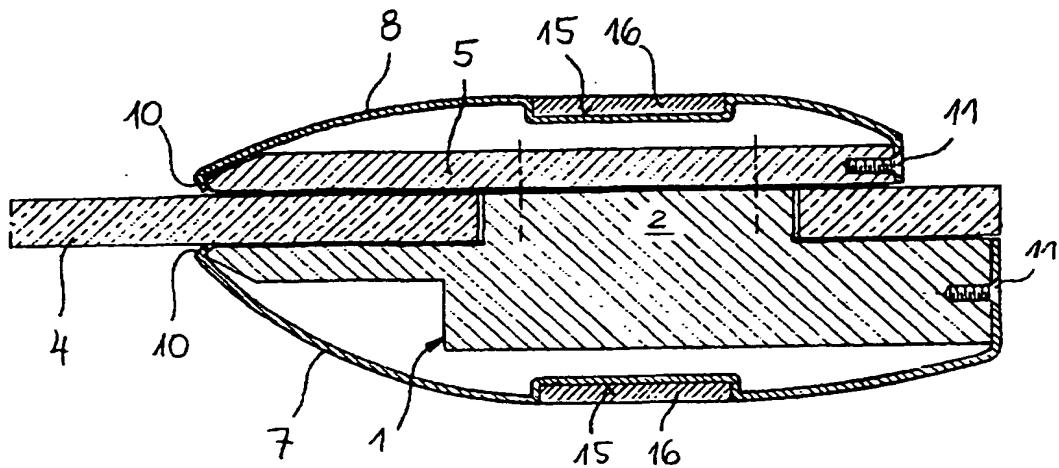
5. Beschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die sichtbare Oberfläche der Einlegeschilder (16,28) flächenbündig mit der angrenzenden sichtbaren Oberfläche der angrenzenden Wand des Beschlagteils verläuft.
6. Beschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß die Einlegeschilder (16,28) durch eine Klemm- oder Klebeverbindung auf dem  
10 Beschlagkörper (20), der Gegenplatte (21) oder der Abdeckkappe (7,8) befestigt sind.

24.07.98

1/2



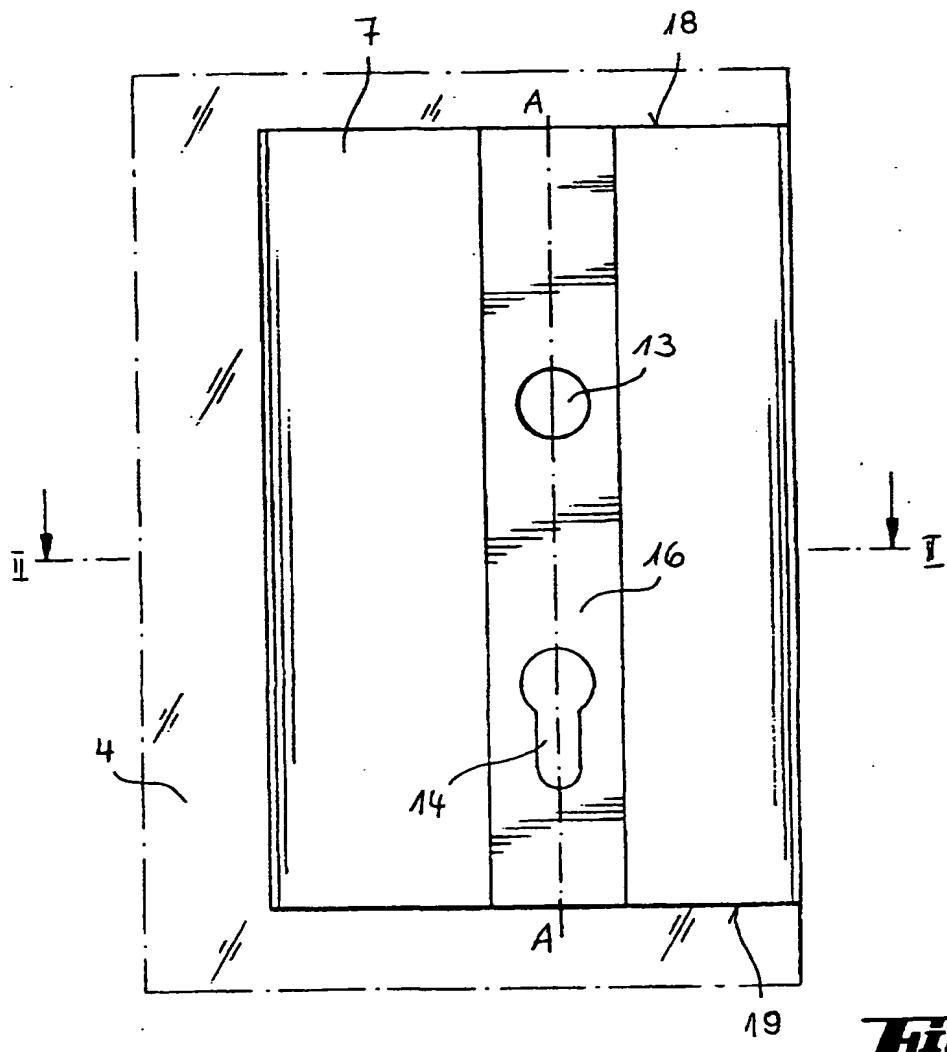
**Fig. 1**



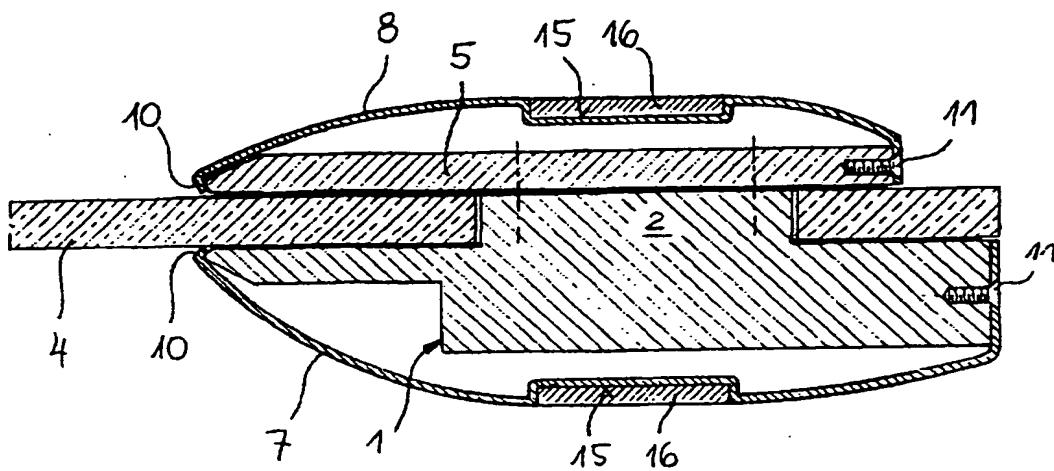
**Fig. 2**

24.07.96

1/2

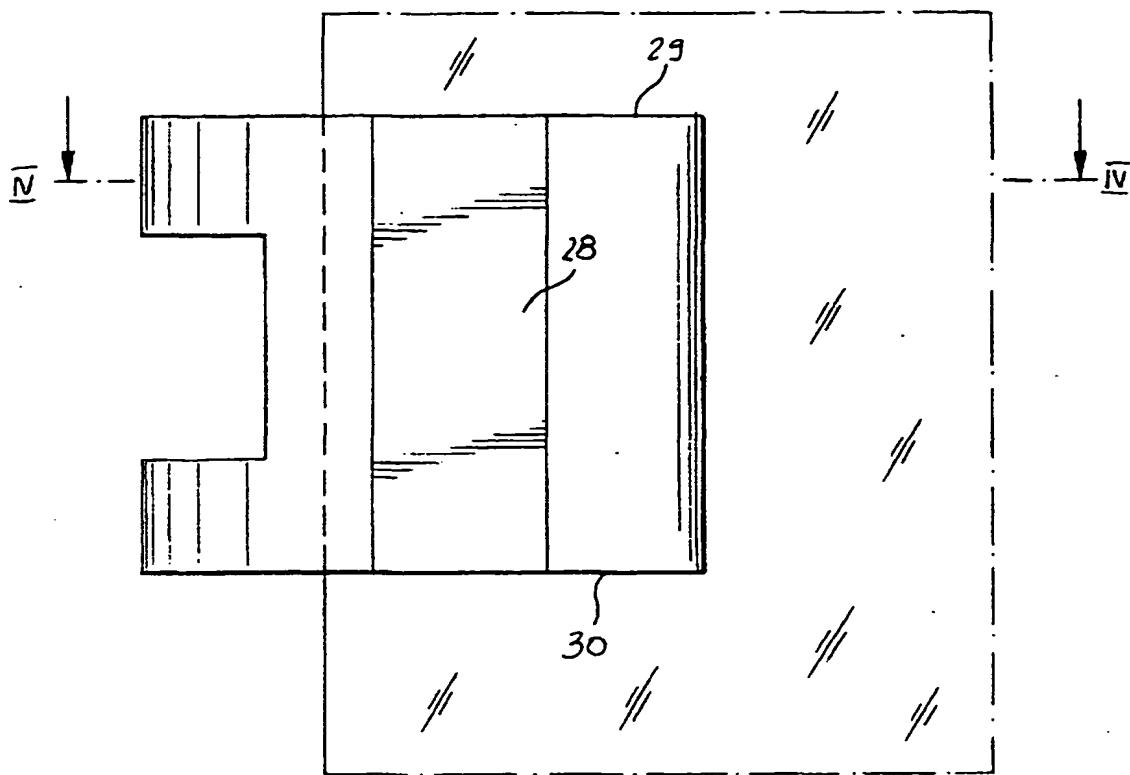


**Fig. 1**

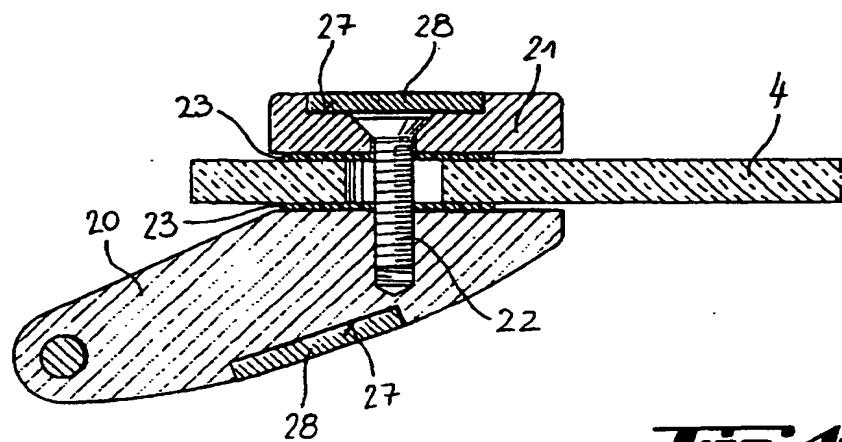


**Fig. 2**

24.07.96  
272



**Fig. 3**



**Fig. 4**